|  |  |
| --- | --- |
| 关联端 | 功能 |
| 手机服务器 | 1. 接收中间层消息并发送短信 2. 向应用服务器发送用户信息 |
| 税务局注册端 | 1. 通过与应用服务器交互实现注册 |
| 商家缴税端 | 1. 向应用服务器传递消费记录 |
| 应用服务器 | 1. 与大机通信 2. 与手机服务器通信 3. 与商家通信 4. 与税务局注册端通信 |
| 大机 | 1. 操作数据库 2. 生成消费记录 3. 生成获奖信息 4. 与应用服务器通信 |
| DB2 | 1. 实现存储过程 |
| 消费者查询 |  |
| 商家查询 |  |